

ก11467

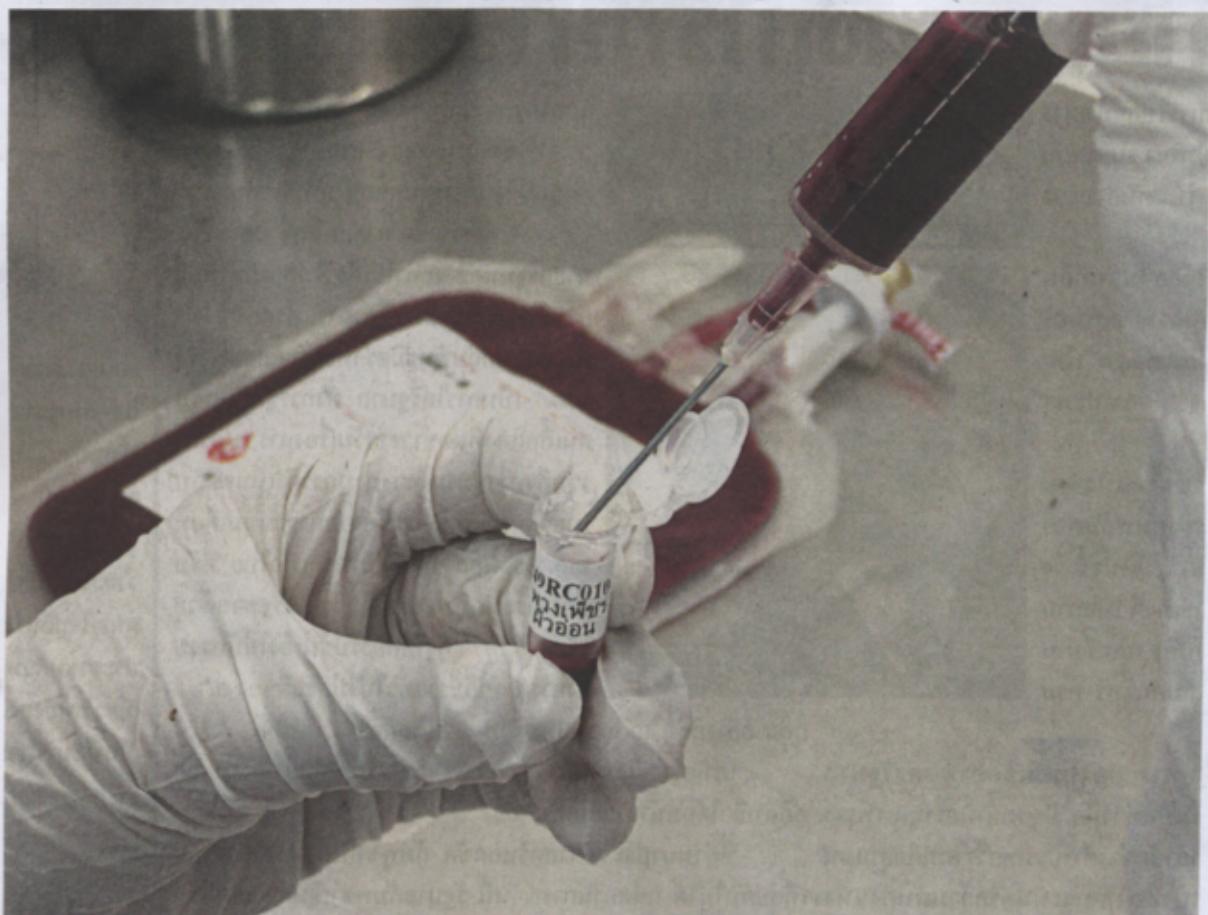
เดลินิวส์

ฉบับที่ 22,398 วันอังคารที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ชุด 4



เก็บ 'สเต็มเซลล์ลูก'

รักษาโรค!
ได้ประโยชน์
คุ้มค่าแค่ไหน?



ค วามก้าวหน้าทางเทคโนโลยีใน
ปัจจุบันมีมากนัก อยู่ที่ว่าเรา
จะตัดสินใจเลือกใช้อะไร?

วิธีการรักษาโรคด้วย "สตีมเซลล์"
ถือเป็นอีกหนึ่งวิธีในการรักษา
ที่แพทย์คนให้ความสนใจ พยายามศึกษา
หาความรู้เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิต
ประจำวัน โดยเฉพาะคุณแม่ที่กำลังจะให้
กำเนิดถูกน้อยย้อมด้วยการเลือกสรรสิ่ง
ที่ดีที่สุด แม้กระทั่งการป้องกันโรคภัยไข้
เจ็บให้ถูก ที่คุณแม่ถูกใหม่เลือกที่จะ เน้น
สตีมเซลล์จากสายสะตอตั้งแต่แรกเกิดไว้
ให้ถูกได้ใช้ เป็นตัวช่วยในการรักษาโรคใน
อนาคต แต่จะคุ้มค่าหรือไม่ แก่ไหน...???

นายแพทย์อุดมศักดิ์ บุญวอร์ครุษฐ์
หัวหน้าหน่วยปฐมภูมิที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ให้ความรู้ว่า "สตีม
เซลล์" หรือ "เซลล์ต้นกำเนิด" มีจากหลาย
อวัยวะ เช่น ตีนสตีมเซลล์ของตับที่สามารถ
เจริญเติบโตเป็นตับได้ สตีมเซลล์ของ
หัวใจที่สามารถเจริญเติบโตเป็นหัวใจได้
สตีมเซลล์ของเลือดที่สามารถเจริญเติบโต
เป็นเม็ดเลือดต่าง ๆ ได้ แต่สตีมเซลล์ที่
นำมายาให้ในปัจจุบัน ที่เป็นการรักษาแบบ



มาตรฐานทั่วโลกยอมรับและใช้ประโยชน์
ได้คือ "สตีมเซลล์ของระบบเลือด" ตัว
สตีมเซลล์ของอวัยวะอื่น ๆ ยังไม่เป็น^{ที่ยอมรับและไม่สามารถนำไปใช้กับโรค}
อื่น ๆ ได้ เพราะหลักฐานทางวิชาการยัง^{ไม่แน่นพอ} ถึงแม้จะมีการศึกษาในหลอด
ทดลองหรือในสัตว์ทดลองเท่านั้น

สตีมเซลล์ของระบบเลือดที่เรา
นำไปใช้รักษาโรค ได้แก่ 1. มะเร็งเม็ด
เลือดขาว หรือคิเมีย ก้อนชนิดเดียบพ่อน
และเรื้อรัง 2. มะเร็งต่อมน้ำเหลือง 3.

มะเร็งไขกระดูก 4. มะเร็งในเด็กบาง
ชนิด ตัวโรคที่ไม่ไปมาระเริงแต่รักษาได้
เช่น โรคโอลิทิตาโนราลัสซีเมีย โรคความ
บกพร่องทางภูมิคุ้มกันที่เป็นมาแต่กำเนิด โรค
เม็ดเลือดของระบบเลือดเรามารบกน้ำ
มาได้จากหลายที่ ได้แก่ ไขกระดูก เป็นวิธี
แรกและดังเดิมที่ใช้กันทั่วไปในสมัยก่อน
จนถึงปัจจุบัน ซึ่งในปัจจุบันเรามารักษาให้

ยาทำให้สตีมเซลล์จากไขกระดูกหลุดออก
มาอยู่ในกระแสเลือดและเข้าจากหลอด
เลือดได้แล้ว และการเก็บสตีมเซลล์จาก
เลือดทางสายสะตอต่อการ ซึ่ง 2 วิธีหลังนี้
เริ่มนิดกันได้ประมาณปี พ.ศ. 2545

วิธีการเก็บสตีมเซลล์ทางสาย
สะตอต่อการที่คุณแม่ทั้งหลอดให้ความ
สนใจนี้ เริ่มแรกอยู่ในรูปแบบของการ
ขอบริจาคให้ผู้อื่นเพื่อใช้รักษาโรค และ
ล่าสุดเป็นที่นิยมมาก เพราะคุณแม่บริการ

โดยที่ควรระวังคือให้
ประชาชนทราบถึงประโยชน์
ของการเก็บสตีมเซลล์จากสายสะตอต่อการ
เพื่อบริจาคเป็นประโยชน์แก่เด็กคนอื่น ๆ
ทำให้ประชาชนมีความรู้เรื่องสตีมเซลล์
มากขึ้น ประกอบกับบริษัทเอกชนเริ่มเห็น
ว่า ตรงนี้มีรายได้ จึงมี การโฆษณาชวนเชื่อ<sup>ให้คุณแม่尼ยมเก็บสตีมเซลล์จากสาย
สะตอต่อการให้ถูกน้อยของตัวเองหรือ
คนในครอบครัวเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใน
การรักษาโรคแต่ต้องเสียค่าใช้จ่าย</sup>

เมื่อเป็นเช่นนี้เราจึงมี ทางเลือก
ในการเก็บสตีมเซลล์จากสายสะตอ
การ 2 แบบ คือ เก็บเพื่อใช้ประโยชน์
ทั่วไปหรือการบริจาค ที่เรียกว่า "พับบลิก
แบงก์" (Public Banking) เช่น เมื่อ
เราคลอดถูกออกมานแล้ว สายสะตอและ
รากไม้ได้นำไปใช้ประโยชน์ นิยมประสงค์จะ^{บริจาคให้คุณแม่บริการโลหิตสถาบันชาดไทย}
ทางคุณแม่ จะส่งเจ้าหน้าที่มาเก็บให้โดยไม่
เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งสตีมเซลล์หรือเลือดที่อยู่

ในสายสะตอจะถูกเปลี่ยนเป็นของคุณแม่ เพื่อ
นำไปใช้ประโยชน์ให้กับผู้ป่วยที่ต้องการ
ใช้ และอีกแบบหนึ่งเป็น การเก็บเพื่อ
ตัวเองและครอบครัว ที่เรียกว่า "ไพร
เวก แบงก์" (Private Banking) ใน

กรณีนี้ทางคุณแม่ ไม่วัน
บริการเก็บให้ เพราะ
ต้องเก็บให้ประชาชน
ส่วนรวมเท่านั้น จึง
เป็นที่มาของบริษัท
เอกชนที่ดึงเข้ามา
เพื่อบริการให้กับ



นพ.อุดมศักดิ์ บุญวอร์ครุษฐ์

ผู้ที่ต้องการเก็บ
สตีมเซลล์ให้ตัวเองและ
ครอบครัวแต่ต้อง มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่า
บริการรายปีด้วย

วิธีการเก็บเลือดจากสายสะตอ
ทำได้โดยเวลาที่คุณแม่คลอดถูกหลัก
นิยมของตัวเอง ซึ่งปกติดกับแม่อยู่
กับเราเรียกคุณแม่เลือดจากทรงส่วนที่เหลือ
น้ำโดยไม่ได้เก็บข้างกับตัวเด็ก ฉะนั้น
การที่จะนำน้ำมันอันตรายต่อตัวเด็กเลย
ทั้งน้ำสามารถเก็บได้ 2 แบบ คือ ในขณะ
ที่รักดิคอบู่ที่ตัวแม่หรือนำออกจากตัวแม่
ไปแล้ว แต่ส่วนใหญ่จะเก็บขณะที่รักดิค
ที่ตัวแม่เพราะจะมีเซลล์มากกว่า แต่ไม่มี
ผลกระทบกับตัวแม่ เพราะเก็บเลือดจาก
สายสะตอ อย่างไรก็ตามเลือดในสายสะตอ
และรากน้ำอยู่จำนวนจำกัดเพียงแค่ 50-200
ซีซี ไม่สามารถเก็บได้มากกว่านี้ หลังจาก
เก็บแล้วก็นำส่งไปที่ห้องแล็บเพื่อแข็ง
ในอีกวันในโทรศัพท์ ให้ทางวิชาการระบุ

ว่าสามารถเก็บได้นาน แต่ หากเวลาผ่าน

ไปนานเดิน 20 ปีไปแล้ว ส่วนใหญ่จำนวน

เซลล์อาจจะลดลงหรือก่อหน้าที่ลดลงได้

ดังนั้น การเก็บสตีมเซลล์จากสาย
สะตอต่อการไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อแม่
และเด็กแอนด์มีประโยชน์ในการใช้รักษา
โรคได้โดยที่เรามาได้ทั่วไปเป็นต่อ ๆ แต่ยัง
มีข้อจำกัดหลายข้อที่หลักน้อยไม่ทราบ
นั้นคือ หากเราคิดว่าเก็บของถูกไว้แล้วอีก
40 ปี ข้างหน้าถูกติดเจ็บป่วยขึ้นมาท่อ
นำมายาใช้ แต่ความจริงแล้วสตีมเซลล์ที่
เก็บได้มีเพียง 50-200 ซีซี เมื่อนำไปปัจจุบัน
ถ่ายจะสามารถใช้ได้ในผู้ที่น้ำเหลืองน้อยกว่า
30-40 ลิตรต่อวัน หรือใช้ได้เฉพาะในเด็ก
เท่านั้น ในผู้ใหญ่ทุกคนนำมายาใช้จะมีจำนวน
ไม่พอ ยกเว้นว่าในอนาคตเรามารักษา

น้ำสาเด็มเชลล์ที่มีอยู่บ่ำให้จ้ำวนเพิ่ม
ขึ้นได้ แต่ในปีงอุบันยังทำไม่ได้
ส่วนข้อจำกัดอีกข้อหนึ่งคือ หาก

คือว่าเก็บไว้ให้สูญเสียป่วยในวัยเด็ก ยกตัวอย่างเช่น อีก 2 ปีถัดมาสูญเสียเงินป่วย เป็นนับเรื่องในเมืองเลือดขาวจะนำสีเดิม เชลล์ที่เก็บไว้มารักษา ถ้าหากเป็นนับเรื่อง ดังแต่อาชั้นน้อยคุณแม่แน่ใจหรือว่าตอนที่เก็บมาตอนเกิดจะไม่เป็นเชลล์ล์น้ำเริง เพราะไร้ที่เป็นดังแต่อาชั้นน้อยส่วนมากเป็นพะรำพันธุกรรม ด้วยข้อจำกัดนี้ โอกาสที่จะนำไปใช้จริงก็น้อยมาก โดยในค่างประเทศาได้ทำการศึกษาว่าทั้งหมดที่มี การเก็บตัวเดิมเชลล์จากสายสะตือหัวไก่มีโอกาสที่นำไปใช้จริงแค่ $0.001 - 0.000005$ เปอร์เซ็นต์ สาเหตุคือเหตุผลที่กล่าวมานแล้ว รวมทั้งผู้ที่ไม่เป็นโรคอะไรก็ไม่ต้องนำมานา ใช้ด้วย

ฉะนั้นหากดามนว่าแล้วเราจะเดิน
อย่างไรให้ได้ประโยชน์ คุณหมอนะเน้น
ว่า การบริจาคมให้สภากาชาดไทยนั้นได้
ประโยชน์ที่แน่นอน เท่าหากทางศูนย์ฯ
เก็บไว้และมีเด็กป่วยเป็นโรคต้องการปลูก
อ่อน ถ้าหากมีผู้นำบริจาคมอย่าง ๆ โดยกาศ
ที่เนื้อเยื่ออ่อนต้องกันก็มีมาก เพราะการที่
จะนำสารเติมเชลล์ของอีกคนไปใช้จะต้อง^{จะต้อง}
มีเนื้อเยื่อต้องกันด้วย และการเก็บให้ได้
ประโยชน์อีกแบบหนึ่งคือ คุณแม่มีความ
หวังว่าจะเดินไว้ให้ถูกอีกคนหนึ่งที่ป่วย
เป็นโรคเพื่อใช้รักษา เช่น ถูกคนแรกป่วย
หากคุณแม่ดึงครรภ์ถูกอีกคนก็สามารถ
เก็บของห้องไว้รักษาให้ที่ได้หรือไม่ถูกติด
พื้นห้องคนอื่น ๆ รออยู่เพื่อต้องการใช้ โดย
โอกาสที่เนื้อเยื่ออ่อนต้องกันมีประมาณ 25
เมตร์ เช่น ตึกหากเก็บแล้วเนื้อเยื่อต้องกัน
จะจะสามารถอนุรักษ์ไว้ประโยชน์ได้

ดังนั้นหากคุณแม่จะเก็บสตางค์
เชลล์จากสายสะพัดอีกหน่อยให้ไว้โดยข้าที่ไม่มี
จุดประสงค์หรือเพียงแต่เก็บไว้เป็นหลัก
ประจำกันให้ออกน้อยในอนาคตนั้นโอกาสที่
จะนำไปใช้น้อยมาก อาจจะไม่ถูมั่วเงินที่
สูญเสียไป ทางที่ดีควรศึกษาข้อจำกัดและ
ระยะเวลาของการเก็บด้วยเพื่อประโยชน์
อันสูงสุดหรือหากเก็บไว้แล้วอุกหนอยาได้เช่น
ไม่ได้เข้มป่วยควรบริจาคให้เด็กคนอื่นได้ใช้
ดีกว่าปล่อยให้สูญเปล่า.

ຮູ້ຈັກ ‘ສາຍສະດືອ॥ເລະໂຮກ’

หน้าที่ของครุ ศึกษาทางเรื่อง
ระหว่างการดำเนินการในครรภ์ เพื่อ^๑
ส่งสารจากครรภ์เข้าไปในเส้นเลือด
ของลูกที่ตั้งอยู่ในครรภ์ รวมทั้ง^๒
เป็นทางที่การค้าจัดของเสียออกจาก
ส่วนเส้นเลือดแท้บนนกได้เล็กปี ๒ เส้นที่
หน้าที่นำของเสียออกจากร่างกายครรภ์
เส้นเลือดทึบสามเส้นถูกห่อหุ้นอยู่ในต่อมที่
ปลารักศีบนนกคือเยลลี่สีเทาหน้าที่ป้องกัน^๓
ไปให้เส้นเลือดพิบบังหรือตับตัน.



“หากคุณไม่จะเก็บสต็อกเซลล์จากสายสัมภาระ ลูกน้อยไว้โดยที่ไม่มีจุดประสงค์หรือเพียงแค่เก็บไว้เป็นหลักประกันให้ลูกน้อยในอนาคตบันทึกความทรงจำ อาจจะไม่คุ้มค่าเงินที่สูญเสียไป”

กีฬาไทยต์

